

Sonera Plaza

Haku | Chat | Kanavat | Kauppa | Tuott



Perjantai, 3.9.1999

HAKU

Haku Suomesta

energiajäte

Hae

[Tekstihaku](#)[Chat-haku](#)[Lisää osoite](#)[Ohje](#)[Palaute](#)[Muut haut](#)[Altavista](#)[Excite](#)[Hotbot](#)[Yahoo!](#)[lisää hakupalveluja...](#)

Sonera Plaza kauppapaikalle

1. Energiajäte

ENERGIAJÄTE. Muovipohjainen jäte. elintarvikemuovit kuten viili- ja joguri makkaraketit. muovipussit, -rasiat, -alustat. muoviset pullot ja...

URL: www.phj.fi/muovi.htm

Viimeksi muutettu: 12.8.1999 - sivun koko: 1235 tavua - kieli: suomi.

2. Energiajäte

ENERGIAJÄTE. Kiimassuolle on parhaillaan rakenteilla uusiopolttoainetta laitos (REF plant, Refuse recycled Fuel). Laitos erottaa...

URL: www.l-hjatehuolto.fi/ejate.htm

Viimeksi muutettu: 17.2.1999 - sivun koko: 5693 tavua - kieli: suomi.

3. YTV-Jätehuolto: Energiajäte

Energiajätteen keräyskokeilu. Energiajätteen lajitteluohjeet. YTV-Jätehuolto Soukka-Espoonlahti -alueella energiajätteen.

URL: www.ytv.fi/jateh/ener.html

Viimeksi muutettu: 19.5.1998 - sivun koko: 10091 tavua - kieli: suomi.

4. Ei otsikkoa

Takaisin sisällysluetteloon. Edellinen pykälä. Seuraava pykälä. DnoYVI: 60 ÅS TAMPEREEN KAUPUNGIN YLEISTEN JÄTEHUOLTOMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN.

URL: www.tampere.fi/kokous/kh/1998/0211600.0/9.htm

Viimeksi muutettu: 1.9.1999 - sivun koko: 23803 tavua - kieli: suomi.

5. alaoikea

KYMENLAAKSON JÄTE OY Koko Kymenlaakson jätteiden käsittelyä hoita keväällä 1997 perustettu Kymenlaakson...

URL: www.kouvolaregion.fi/jhuolto/kyjateoy.htm

Viimeksi muutettu: 11.12.1998 - sivun koko: 2542 tavua - kieli: suomi.

6. alaoikea

KYMENLAAKSON JÄTE OY Koko Kymenlaakson jätteiden käsittelyä hoita keväällä 1997 perustettu Kymenlaakson...

URL: www.kouvolaregion.fi/jhuolto/kyjatoy2.htm

Viimeksi muutettu: 11.12.1998 - sivun koko: 2195 tavua - kieli: suomi.

7. Ei otsikkoa

Takaisin sisällysluetteloon. Edellinen pykälä. Seuraava pykälä. DnoYVI: 90 ÅS TAMPEREEN KAUPUNGIN YLEISTEN JÄTEHUOLTOMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN.

URL: www.tampere.fi/kokous/yla/1998/27101600.0/6.htm

Viimeksi muutettu: 29.8.1999 - sivun koko: 23307 tavua - kieli: suomi.

Energiajätteen keräyskokeilu

Energiajätteen lajitteluohjeet

YTV-Jätehuolto kokeilee Soukka-Espoonlahti -alueella energiajätteen eli energiantuotannossa hyödynnettävien jätteiden erilliskeräilyä. Kokeilussa ovat mukana ne asuintalot, joissa on vähintään 10 huoneistoa eli samat kiinteistöt, joissa on biojätteen erilliskeräys. Kaikkiaan kokeilu koskee noin 20.000 asukasta.

Marraskuun 10. päivänä 1997 alkavan ja noin vuoden kestävä kokeilun aikana selvitetään, miten energiajätteen lajittelu onnistuu kotitalouksissa, miten paljon tällaista jätettä saadaan kerättyä ja mitkä ovat kokemukset sen hyödyntämisestä energiantuotannossa.

Keräyskokeilun tausta

Muovit ja yhdistelmäateriaalit ovat hyötykäytön kannalta ongelmallisia, sillä muovilaatuja on hyvin paljon ja kuluttajan on vaikea erottaa niitä toisistaan. Kotitalouksien muovijätettä ei ole Suomessa juurikaan ohjattu hyötykäyttöön vaan se on päätynyt kaatopaikalle, missä se hajoaa erittäin hitaasti. Muovilla on kuitenkin erittäin hyvä lämpöarvo ja muihin polttoaineisiin yhdistettynä sitä voidaan käyttää energiantuotantoon lämpövoimalaitoksissa. Samalla kun muovi hyödynnetään, voidaan vähentää ulkomaisen, uusiutumattoman energian kuten öljyn ja kivihien tuontia.

Energiantuotantoon kelpaavaa jätettä syntyy kotitalouksissa n. 16 % jätteen kokonaispainosta. Tilavuudesta prosenttiosuus on paljon enemmän, koska energiahyödynnettäväksi kelpaava jäte on suurimmaksi osaksi kevyttä mutta tilaavievää. Tällaista energiajätettä arvioidaan syntyvän YTV-alueella vuosittain noin 180 000 tonnia, josta noin puolet kotitalouksissa.

Erilliskeräys järjestetään käytännössä niin, että osa harmaista sekajäteastioista muutetaan energiajätteen keräysastioiksi. Energiajätteen astian tunnistaa oranssinvärisestä tarrasta, jossa on mustalla teksti "ENERGIAJÄTE". Keittiössä energiajätteen erottelu sujuu vaivattomasti, sillä energiajäte on kuivaa - siis hajutonta - ja se voidaan kerätä esim. muovikassiin.

Tavoitteena on muiden erilliskeräysten tavoin vähentää kaatopaikalle päätyvän jätteen määrä ja vähentää näin kaatopaikan aiheuttamia pitkäaikaisia haittoja ja tilantarvetta.

Energiajätettä kerätään poltettavaksi olemassaolevissa lämpövoimalaitoksissa muun polttoaineen lisänä. Kotona energiajätettä ei pidä polttaa. Kotiuneissa ja takoissa polttolämpötilat nousevat vain muutamaan sataan asteeseen kun taas voimalassa lämpötilat ovat n. 900-1400 Celsiusta. Suurissa lämpötiloissa palaminen tapahtuu täydellisemmin ja lisäksi lämpövoimaloissa on savukaasujen puhdistimet, joita kotiuneissa ei ole.

Energiajätekeräykseen ei missään tapauksessa pidä laittaa lajittelematonta jätettä. Kyse ei ole tavanomaisesta jätteenpoltosta vaan lajitellun polttokelpoisen materiaalin käytöstä lämpövoimalaitoksissa tavanomaisen polttoaineen lisänä.

Mikä on energiajätettä?

Energiajätettä eli polttokelpoista jätettä ovat:

- muovijätteet pantillisia juomapulloja ja PVC-muovia lukuunottamatta,
- likaisuuden tai muun ominaisuutensa takia paperin- ja pahvinkeräykseen kelpaamattomat paperit ja pahvit
- useammasta energiakäyttöön soveltuvasta materiaalista koostuvat pakkaukset ja tuotteet

Aineiden hyödyntäminen materiaalina on ympäristöystävällisempää kuin aineiden hyödyntäminen energiana. Siksi paperit ja pahvit ja maitotölkit tulisi aina mieluummin viedä omiin keräysastioihinsa ja vain se, mikä ei näihin keräykseen kelpaa laitetaan energiajätteeseen. Lajittelematonta sekajätettä ei kuitenkaan tule sotkea energiajätteeseen - energiajäte on aina lajiteltua.

Jätteiden energiakäytössä ongelmia aiheuttaa kloori, jota on mm. ruokasuolassa ja PVC-muovissa. Kloorista muodostuu poltettaessa suolahappoa ja pieniä määriä orgaanisia klooriyhdisteitä. Siksi PVC-muovia ei pidä laittaa energiajätteeseen ja ruokapakkaukset pitäisi huuhtaista ennen energiajätteeseen laittamista. Samantapaisia yhdisteitä syntyy fluorin palaessa (siksi hammastahnaputkiloita ja hammasharjoja ei saa laittaa energiajätteeseen).

Monet voivat kuvitella, että vaatteita ja tekstiilejä voisi laittaa energiajätteeseen, mutta ei... Vaatteet ja tekstiilit aiheuttavat ongelmia murskausvaiheessa. Ne saattavat kiertyä murskaimen teriin ja pysäyttää koko laitteiston.

Käytetyt vaipat ja siteet aiheuttavat hygieniao ongelmia jätettä murskatessa. Jotta murskainta hoitavien työolot säilyisivät hyvinä, ei vaippoja ja siteitä saa laittaa energiajätteeseen.

Lasi ja metalli eivät myöskään kuulu energiajätteeseen. Ne voivat aiheuttaa murskaimen terien rikkoutumista ja kulumista. Lisäksi metalli energiantuotantolaitoksella aiheuttaa raskasmetallijäämiä sekä ilmaan pääseviin kaasuihin että kuonaan. Lasi ja metalli ovat hyvää raaka-ainetta, kun ne laittaa omiin keräyspaikkoihinsa.

Lisätietoja energiajätteen keräyskokeilusta antaa jäteneuvoja Riitta-Liisa Hahtala, puh. 1561 412

Energiajätteen lajitteluohjeet

Kerää lajiteltu, puhdas energiajäte muovipussiin ja vie pihallasi olevaan harmaaseen jäteastiaan, jossa on oranssissa tarrassa teksti Energiajäte.

Huuhtaise likaiset pakkaukset!

Saa laittaa:

- MUOVIT (EI PVC)
Muovipullot, -astiat, -kanisterit, -sangot
esim. tyhjät öljy- ja pakkasnestepullot, pesuainepullot
Muoviset pakkausalustat ja -kotelot, muovirasiat
Muovipussit ja -kassit
Muovikelmut
Muovikannet ja korkit
Elintarvikkeiden pakkausmuovit
esim. viili- ja jogurttipurkit, voi- ja margariinirasiat
Styroxalustat ja -kotelot
Pienet muoviesineet
esim. tiskiharjat, kynien muovikuoret
- KUITUPOHJAISET MATERIAALIT:
Käärepaperit
Paperinkeräykseen ja biojätekeräykseen kelpaamaton paperi, pahvi, kartonki esim.
pizzalaatikot
Kirjankannet
-
- SEKAMATERIAALIT esim.:
Perunalastupussit, karkkipaperit, näkkileipäpaketit, leipäpussit, joissa paperia ja muovia
ATK-levykkeet
- SEKALAISET:
Kertakäyttöastiat (jotka eivät käy bioon)
Pienehköt puutavarat ja -esineet
Puu villan vanu (puhdas käy bioon)

Ei saa laittaa:

- PVC MUOVIT esim.:
Putket ja letkut, ruskea pakkausteippi
Mapit, muovitaskut, kontaktimuovi, piirtoheitinkalvot
Sadetakit, kerniliinat, puhallettavat lelut
Sähköjohdot
Kasettien ja cd-levyjen kotelot
Äänilevyt ja kasetit
Muovipressut ja muoviritilät
Muoviset lattiapäällysteet
Muovikortit esim. luottokortit
Ns. syvävedetyt myyntipakkaukset
esim. tablettien läpilyöntilevyt, lelu- ja tuulilasinpyyhkijäpakkaukset
- POSLIINI, KERAMIikka
- LASI
- METALLI esim. alumiinifoliot ja -vuoat
- KUMI, NAHKA
- VAATTEET, MATOT JA TEKSTIILIT
- KÄYTETTY VAIPAT JA SITEET
- FLUORIA SISÄLTÄVÄT ESINEET esim. hammastahnaputkilot ja -harjat
- PÖLYNIMURIN PUSSIT, TUPAKAN TUMPIT JA TUHKA